

Универзитет у Београду  
Електротехнички факултет  
Катедра за рачунарску технику и информатику

Расписује

## К О Н К У Р С

За избор студената-демонстратора у школској 2016/2017. години.

Демонстратори се ангажују за рад у лабораторији, као испомоћ наставницима и сарадницима у извођењу наставе. Демонстратори се ангажују на период од два семестра током једне школске године.

Демонстратор мора бити студент Факултета (основних или мастер студија). Демонстратор се бира из реда студената који се посебно истичу на студијама и показују нарочити интерес за одређени предмет или групу предмета. Демонстратор мора да има положен испит из предмета за који се ангажује са оценом најмање 9, мора да је уписао бар наредну годину студија и да од прописаног трајања студија није изгубио више од годину дана, уз задовољавање прописаних посебних услова за предмете или групу предмета. Приликом избора демонстратора у обзир ће бити узети просечна оцена из групе предмета за коју се демонстратор ангажује, општа просечна оцена, као и општи утисак предметних наставника у досадашњем раду са кандидатом. Коначну одлуку о ангажовању пријављених кандидата доносе предметни наставници.

Демонстратори се бирају за следеће предмете:

1. Практикум из програмирања 1 (ОО1ПП1, СИ1ПП1)
  - Предуслови су положена група предмета Програмирање 1 и 2, Практикум из програмирања 1 и 2, са укупном просечном оценом на предметима најмање 9,75.
2. Практикум из програмирања 2 (ОО1ПП2, СИ1ПП2)
  - Предуслови су положена група предмета Програмирање 1 и 2, Практикум из програмирања 1 и 2, са укупном просечном оценом на предметима најмање 9,75.
3. Практикум из коришћења рачунара (ОО1ПКР, СИ1ПКР)
  - Предуслов је положен испит из предмета Практикум из коришћења рачунара или просечна оцена на рачунарским предметима са прве године већа од 9.
4. Практикум из основа рачунарске технике (13Е111ПОТ, 13С111ПОРТ)
  - Предуслов су положена група предмета Основи рачунарске технике/Основи рачунарске технике 1 и Практикум из основа рачунарске технике са просечном оценом најмање 9.
5. Основи рачунарске технике 2 (13Е112ОРТ2, 13С112ОРТ2)
  - Предуслов су положена група предмета Основи рачунарске технике/Основи рачунарске технике 1 и Основи рачунарске технике 2 са просечном оценом најмање 9,5.

6. Организација рачунара (ОТ2ОР, ОС2ОР, ОФ2ОР, 13Е112ОР)
  - Предуслов су положена група предмета Основи рачунарске технике/Основи рачунарске технике 1, Основи рачунарске технике 2 и Архитектура рачунара (за студенте одсека ИР и СИ) или Основи рачунарске технике/Основи рачунарске технике 1 и Организација рачунара (за остале одсеке) са просечном оценом најмање 9,5.
7. Архитектура и организација рачунара (ОЕ3АОР, 13Е113АОР)
  - Предуслов су положена група предмета Архитектура рачунара и Архитектура и организација рачунара 1 (за студенте одсека ИР и СИ) или Основи рачунарске технике/Основи рачунарске технике 1 и Архитектура и организација рачунара (за одсек ОЕ) са просечном оценом најмање 9,5.
8. Објектно оријентисано програмирање (ОЕ2ООП, ОТ2ООП, ОС2ООП)
  - Предуслов је положен испит из Објектно-оријентисаног програмирања.
9. Објектно-оријентисано програмирање 1 (ИР2ОО1, СИ2ОО1)
  - Предуслов су положени испити из Објектно-оријентисаног програмирања 1 и Објектно-оријентисаног програмирања 2 са оценом 10, као и испити Програмирање 1 и Програмирање 2 са просечном оценом најмање 9,5.
10. Објектно-оријентисано програмирање 2 (ИР2ОО2, СИ2ОО2)
  - Предуслов су положени испити из Објектно-оријентисаног програмирања 1 и Објектно-оријентисаног програмирања 2 са оценом 10, као и испити Програмирање 1 и Програмирање 2 са просечном оценом најмање 9,5.
11. Алгоритми и структуре података 1 (СИ1АС1)
  - За студенте одсека СИ, предуслов је положен испит из Алгоритама и структура података 1 са оценом најмање 9. Предност имају студенти који до почетка семестра у којем се држи курс СИ1АС1 положе испит СИ2АС2, тако да просечна оцена на СИ1АС1 и СИ2АС2 буде најмање 9,5. За студенте одсека ИР, предуслов је положен испит из Алгоритама и структура података са оценом 10.
12. Алгоритми и структуре података 2 (СИ2АС2)
  - За студенте одсека СИ, предуслов су положени испити из Алгоритама и структура података 1 и Алгоритама и структура података 2 са просечном оценом најмање 9,5. За студенте одсека ИР, предуслов је положен испит из Алгоритама и структура података са оценом 10.
13. Архитектура рачунара (13Е112АР, 13С112АР)
  - Предуслов су положена група предмета Основи рачунарске технике/Основи рачунарске технике 1, Основи рачунарске технике 2 и Архитектура рачунара са просечном оценом најмање 9,5.
14. Оперативни системи 1 (ИР2ОС1, СИ2ОС1)
  - Предуслов је положен испит из Оперативних система 1, са оценом 9 или 10.

15. Оперативни системи 2 (ИР3ОС2, СИ3ОС2)
  - Предуслов су положена група предмета Оперативни системи 1 и 2 са оценама 9 или 10.
16. Архитектура и организација рачунара 1 (ИР3АР1, СИ3АР1, 13Е113АОР1, 13С113АОР1)
  - Предуслов су положена група предмета Архитектура рачунара и Архитектура и организација рачунара 1 са просечном оценом најмање 9,5.
17. Архитектура и организација рачунара 2 (ИР3АР2, СИ3АР2, 13Е113АОР2, 13С113АОР2)
  - Предуслов је положен испит из Архитектуре и организације рачунара 2.
18. Конкурентно и дистрибуирано програмирање (ИР3КДП, СИ3КДП, 13Е113КДП, 13С113КДП)
  - Предуслов је положен испит из Конкурентног и дистрибуираног програмирања са оценом 10.
19. Базе података 1 (ИР3БП1, СИ2БП1)
  - Предуслов је положен испит из База података 1.
20. Програмски преводиоци 1 (ИР4ПП1, СИ4ПП1)
  - Предуслов је положен испит из Програмских преводиоца 1.
21. Пројектовање софтвера (ИР4ПС, СИ3ПС)
  - Предуслов су положени испити из Објектно-оријентисаног програмирања 1, Објектно-оријентисаног програмирања 2 и Пројектовања софтвера са оценом 9 или 10.
22. Рачунарске мреже (ИР3РМ, СИ2РМ)
  - Предуслов је положен испит из Рачунарских мрежа са оценом 9 или 10.
23. Рачунарске основе Интернета / Рачунарске мреже 2 (ИР4РОИ, СИ3РОИ)
  - Предуслов је положен испит из Рачунарских мрежа и Рачунарских основа Интернета са просечном оценом најмање 9,5.
24. Мултипроцесорски системи (ИР4МПС, СИ4МПС, МС1МПС)
  - Предуслов је положен испит из Мултипроцесорских система са оценом 9 или 10.
25. Заштита података (ИР4ЗП, СИ4ЗП, 13Е113ЗП)
  - Предуслов је положен испит из Заштите података са оценом 9 или 10.
26. Микропроцесорски системи (ИР4МС, СИ4МС)
  - Предуслов је положен испит из Микропроцесорских система са оценом 9 или 10.
27. Веб дизајн (13С112ВД, СИ2ВД)
  - Предуслов је положен испит из Веб дизајна са оценом 9 или 10.

Студенти који желе да буду ангажовани у својству демонстратора треба да попуне формулар доступан на следећој адреси: <https://goo.gl/forms/5pPi5pGqmu1BVN2m1>. Пријаве ће бити омогућене до **уторка 27.09.2016. године**.

У Београду,  
20.09.2016. године

Секретар Катедре за РТИ,  
др Ђорђе Ђурђевић